

1. Dati generali

Descrizione del prodotto / Applicazione

RINOL EP-C531AS è un rivestimento bicomponente conduttivo a base di resina epossidica, colorata o neutra, in soluzione acquosa, senza solventi e pronto all'uso. RINOL EP-C531AS è destinato a finiture per pavimentazioni su supporti anche umidi o in leggera controspinta. Il rivestimento ottenuto è durevole e di facile pulizia. Grazie alla sua particolare formulazione, RINOL EP-C531AS è permeabile al vapore acqueo ma impermeabile all'acqua.

2. Istruzioni per la posa

Preparazione del substrato

Il sottofondo deve offrire una forza di adesione di almeno 1,5 N/mm². Inoltre, deve essere libero da macchie di oli, grassi, agenti distaccanti, ecc., poiché potrebbero compromettere l'adesione dei materiali applicati. Eliminare a regola d'arte le eventuali fessure o cavità del sottofondo, perché potrebbero generare porosità e bolle sulla superficie del rivestimento. Esaminare la compatibilità con rivestimenti preesistenti: si consiglia di eseguire un test di applicazione preliminare.

RINOL EP-C531AS viene applicato sul primer conduttivo RINOL EP-E480.

Le eventuali disomogeneità del sottofondo doveanno essere precedentemente rimediate mediante la stesura di un prodotto rasante epossidico RINOL o mediante rasatura preventiva con RINOL EP-C531EW.

Porre attenzione a non fare entrare in contatto il prodotto non ancora indurito con materiali contenenti silicone o altre sostanze che possano interferire con la reazione.

Miscelazione

Il prodotto è fornito in confezione tricomponente con quantitativi predosati. Prima della lavorazione, il materiale deve essere riscaldato almeno alla temperatura ambiente (temperatura del locale e del supporto). Miscelare l'intero contenuto di ogni confezione.

Dopo avere accuratamente omogeneizzato il Componente A per circa 30 secondi, aggiungere il Componente B e mescolare con agitatore elettrico a bassi giri (consigliato agitatore a doppia elica) per circa altri 30 secondi – 1 minuto. Aggiungere lentamente il Componente C sotto continua agitazione e continuare a miscelare per altri 1 – 2 minuti.

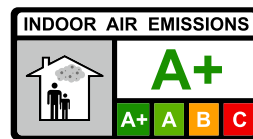
Il prodotto può essere successivamente diluito fino a un massimo del 10% in peso con acqua pulita.

Rivestimento autolivellante:

RINOL EP-C531AS viene applicato a porzioni sulla superficie con una spatola metallica dentata tipo Polyplan n. 48, nello spessore appropriato, provvedendo, se necessario, al passaggio del rullo frangibolle al fine di eliminare l'aria inglobata durante la miscelazione dei vari componenti. Per assicurare uno spessore uniforme, l'integrità dei denti dovrà essere controllata periodicamente. L'applicatore dovrà indossare scarpe chiodate per poter camminare sul prodotto non ancora indurito.

Misure di sicurezza

Per ulteriori informazioni sull'uso sicuro del prodotto, siete pregati di consultare l'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza e le linee guida



Dati tecnici		
Miscela liquida (A+B)		
1	Miscela liquida (A+B)	circa 1,7 g/cm ³
2	Confezione (3-componenti)	25 kg
3	Durabilità / stoccaggio	6 mesi a 5–20°C, tenere al riparo dal gelo (anche durante il trasporto) e proteggere dall'esposizione diretta alla luce solare.
4	Colori	Vedere cartella colori RINOL

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Forza di adesione (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistenza alla compressione (DIN EN 196 / ASTM C109)	45 N/mm ²
3	Resistenza alla flessione (DIN EN 196 / ASTM C109)	30 N/mm ²
4	Durezza shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	65
5	Resistività elettrica (DIN EN 1081)	< 1 × 10 ⁶ Ω

Dati tecnici		
Materiale indurito		
1	Tempo di lavorabilità (20°C)	circa 25-30 minuti
2	Temperatura di applicazione/ temperatura del materiale edell'ambiente	12 – 25°C (superiore di almeno 3 gradi al punto di rugiada anche durante l'applicazione e l'indurimento)
3	Consumo di materiale non caricato	2 – 2,5 kg/m ² /mm
4	Umidità relativa	< 70% durante la posa in opera e la fase di indurimento
5	Pedonabilità (20 °C)	dopo circa 24 ore
6	Mano successiva (20°C)	entro 12 - 24 ore
7	Resistenza meccanica (20°C)	Dopo 7 giorni
8	Resistenza chimica (20°C)	Dopo 28 giorni

dell'industria chimica per l'uso dei prodotti applicativi (M004/M023). Durante la lavorazione, indossare indumenti protettivi e occhiali di protezione.

Il contatto della pelle con le resine liquide può causare disturbi della salute e allergie.

Per conoscere le possibili composizioni del sistema e per ottenere informazioni più dettagliate riguardo all'applicazione dei prodotti RINOL, siete invitati a consultare la RINOL Technical Guide.

Avvertimenti

I dati tecnici riportati sono valori indicativi rilevati dai nostri laboratori e non hanno alcun valore di garanzia. Pertanto, la scheda tecnica non può dare luogo a rivendicazioni di responsabilità civile.

In generale, le resine epossidiche non sono durevolmente stabili nel colore se sottoposte alla luce ultravioletta e agli agenti atmosferici.

Inoltre, è unicamente valida la versione più recente della scheda tecnica, la quale sostituisce tutte le schede precedenti.

Note importanti

Oltre alla temperatura ambiente, assume importanza decisiva anche la temperatura del sottofondo.

In generale, a temperature basse le reazioni chimiche vengono rallentate e la viscosità del prodotto aumenta. Pertanto, si prolungano i tempi di lavorabilità e di indurimento.

A causa della maggiore viscosità dei prodotti, anche il consumo di materiale potrebbe aumentare.

A temperature più alte, le reazioni chimiche vengono accelerate, diminuendo di conseguenza i tempi di lavorabilità e di indurimento.

Durante la lavorazione, il materiale deve essere protetto dall'esposizione all'acqua. Inoltre, dopo l'applicazione, il materiale deve essere protetto dal contatto con l'acqua per circa 24 ore (a circa 20°C). In questo intervallo di tempo, il contatto con l'acqua (ad es. rugiada o condensa) può causare un'alterazione del colore superficiale verso il bianco (formazione di carbammato); questo fenomeno può compromettere l'adesione degli strati successivi.

Proteggere comunque dall'azione dell'umidità del sottosuolo e dell'umidità ascendente anche durante l'uso.

Note legali

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre migliori conoscenze e si basano su prove di laboratorio e sull'esperienza pratica. Tuttavia, a causa dell'ampia gamma di materiali, substrati, condizioni del sito e metodi di applicazione – tutti fattori che esulano dal nostro controllo – RCR Flooring Products Italia S.r.l. non può assumersi alcuna garanzia o responsabilità, espressa o implicita, inclusa quella relativa al risultato finale o all'adesione, indipendentemente dal fondamento giuridico.

Il presente documento non costituisce una garanzia legalmente vincolante delle proprietà specifiche del prodotto o della sua idoneità a uno scopo particolare. Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche al presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Al momento dell'utilizzo è valida e applicabile solo l'ultima versione disponibile.

Nel caso di versioni tradotte, potrebbero verificarsi discrepanze o errori. In

caso di dubbi, interpretazioni errate o incertezze, si prega di contattare RCR Flooring Products Italia S.r.l. per chiarimenti.

Tutti i diritti riservati. La riproduzione, totale o parziale, del presente documento è severamente vietata senza previa autorizzazione scritta.

Marcatura CE:

La norma DIN EN 13813 "Materiali per massetti: proprietà e requisiti" (gennaio 2003) definisce i requisiti richiesti dalle malte per massetti impiegate per la realizzazione di pavimentazioni interne. Sono compresi da questa norma anche i rivestimenti e i sigillanti resinosi. I prodotti che soddisfano la norma sopraindicata devono essere muniti della marcatura CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Massetto/rivestimento resinoso per applicazione all'interno di edifici (in conformità alle schede tecniche)	
Reazione al fuoco	Bfl-s1
Permeabilità	NPD ²
Resistenza all'abrasione (Abrasion Resistance)	NPD ²
Forza di adesione (Bond)	1,5
Resistenza all'urto (Impact Resistance)	IR 4
Isolamento acustico al rumore da calpestio	NPD ²
Assorbimento acustico	NPD ²
Resistenza chimica	NPD ²

-1) le ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura CE.

-2) NPD = Nessuna Prestazione Determinata; valore caratteristico non specificato.

Marchio CE: 1504-2

I sistemi di pavimentazione sottoposti a sforzi meccanici e i cui prodotti sono conformi alla DIN EN 1504-2 devono anche soddisfare i requisiti della DIN EN 13813.

La norma DIN EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" definisce i requisiti del sistema di protezione della superficie mediante "impregnazione idrofobante". In caso di necessità, richiedere il rispettivo foglio di istruzioni.

Direttiva 2004/42 (Direttiva Decopaint):

Il contenuto massimo di VOC (composti organici volatili) consentito dalla Direttiva UE 2004/42 (categoria di prodotti IIA/j, tipo sb) è di 500 g/l in stato

RINOL *EP-C531AS*

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE CONDUTTIVO A BASE ACQUOSA



pronto all'uso (limite 2010). Il contenuto massimo di RINOL EP-C531AS in stato pronto all'uso è < 500 g/l VOC.

GISCODE: RE1

Potete ottenere ulteriori informazioni sul Giscode in online presso la Wingis, sul sito <https://www.wingisonline.de/>.